

**FISA DISCIPLINEI
AN UNIVERSITAR 2024-2025**

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	ASISTENTA MEDICALA
1.3 Departamentul	1
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclu de studii ¹	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	Radiologie și imagistică/Tehnician de radiologie și imagistică licențiat

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	EXAMINARE PET-CT						
2.2. Codul disciplinei	RI3105						
2.3 Titularul activităților de curs	Bondari Simona						
2.4 Titularul activităților de seminar	Morosanu Dan						
2.5.Gradul didactic	Conf. Univ.Dr./Sef lucrari						
2.6.Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de baza						
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	I	2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DS	2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	DI

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână – sem. 1	0.5	din care: curs – sem. 1	0.5	Lucrări practice/seminar–sem. 1	1
sem. 2		sem. 2		- sem. 2	
3.4 Total ore din planul de învățământ	21	din care: curs	7	Lucrări practice/seminar	14
Distribuția fondului de timp [ore]					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					35
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					3
Examinări					1
Alte activități (consultații)					
3.7 Total ore studiu individual	79				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe de anatomie, fiziologie, biofizică, radioprotecție
4.2 de competențe	

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala curs/videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	SCJU Craiova – laborator imagistica

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	C1. Învățarea și utilizarea unui limbaj adecvat C2. Conștientizarea importanței PET-CT în practica medicală curentă C3. Recunoașterea elementelor structurale ale corpului uman în PET-CT C4. Dobândirea noțiunilor fundamentale asupra proprietăților radiotrazorilor C5. Cunoașterea noțiunilor de radioprotecție în PET-CT C6. Inițierea în disciplina academică și dezvoltarea responsabilității față de pregătirea medicală fundamentală, ca etapă obligatorie în formarea unui bun cadru medical
--------------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	C8. Autonomie și responsabilitate ☐ ☐ să dobandeasca reperele morale necesare pentru cultivarea unei personalități pozitive, în sensul corectitudinii, onestității, disponibilității pentru pacienți, cooperării pentru rezolvarea problemelor medicale din comunitate C9. Interacțiune socială ☐ ☐ să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate ☐ ☐ să aibă cunoștința despre ce înseamnă lucrul în echipă și să optimizeze relațiile din interiorul acesteia ☐ ☐ să dobandeasca abilitati pentru a comunica eficient scris și verbal cu membrii echipei și cu pacienții ☐ ☐ să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele principale în domeniu ale comunității C10. Dezvoltare personală și profesională ☐ ☐ să aibă deschiderea către învățare pe tot parcursul vieții ☐ ☐ să conștientizeze necesitatea studiului individual ☐ ☐ să valorifice eventualul potențial propriu în activitățile colective - sa utilizeze informația scrisă și electronica
--------------------------------	---

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectiv general	Prezentarea și aprofundarea unor noțiuni de baza din domeniul medicinei nucleare pe care studentul le va întâlni și cu care se va confrunta pe parcursul anilor de învățământ
7.2 Obiective specifice	Dobândirea cunoștințelor generale necesare folosirii unor metode moderne necesare înțelegerii proceselor biofizice în PET-CT

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
Semestrul I	
Curs 1: Noțiuni generale privitoare la principiul de funcționare a echipamentului hibrid PET CT, componente, condiții de funcționare	1
Curs 2: Noțiuni fizico-chimice asupra FDG, distribuția normală a FDG	1
Curs 3: Condiții de manevrare a radioizotopilor și radioprotecție în PET CT	1
Curs 4: Atribuțiile asistentului medical în laboratorul PET CT	1
Curs 5: Anatomie secțională în PET CT	1
Curs 6. PET CT în oncologie, FDG PET CT	1
Curs 7: Non FDG PET CT, PET CT cu alți radioizotopi	1
BIBLIOGRAFIE Codorean I., Bugeag Gh. - Imaginea scintigrafică în practica clinică, Ed. Militară, Buc. 1985 Codorean I. - Imagistica scintigrafică, Ed. Militară, Buc. 2001 Pop T. - Medicina Nucleară, Ed. Med., Buc. 1983 E Edmund Kim – Sectional Anatomy PET CT/SPECT CT, Springer 2007	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)/Seminar	Nr. ore
1: Noțiuni generale privitoare la principiul de funcționare a echipamentului hibrid PET CT, componente, condiții de funcționare	2
2: Noțiuni fizico-chimice asupra FDG, distribuția normală a FDG	2
3: Condiții de manevrare a radioizotopilor și radioprotecție în PET CT	2
4: Atribuțiile asistentului medical în laboratorul PET CT	2
5: Anatomie secțională în PET CT	2
6. PET CT în oncologie, FDG PET CT	2
7: Non FDG PET CT, PET CT cu alți radioizotopi	2

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

--

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare / învățare, materiale, resurse:
Curs	Se folosesc următoarele metode combinate: explicație, prelegere, conversație examinatorie, dezbateri, problematizarea
Lucrări practice	Se folosesc următoarele metode combinate: metoda observării, metoda demonstrației, studiu de caz, problematizarea, conversație euristică
Studiu individual	Înainte de fiecare curs și a fiecărei lucrări practice

11. EVALUARE

Forma de activitate	Evaluare			Procent din nota finală
	Formativă	Periodică	Sumativă	
Curs	-	x	-	5%
Lucrări practice	-	-	-	25%
Examen	-	-	x	50%
Verificări periodice	-	x	-	20%
Prezența la curs	-	-	-	
Standard minim de performanță				minim 50% la fiecare componentă a evaluării

Data avizării în departament: septembrie 2024

Director de departament,
Prof. univ. Dr Aurelia Enescu

Coordonator program de studii,
Prof. univ Dr. Dana-Maria
ALBULESCU

Responsabil disciplină,
Conf.univ.Dr. Simona BONDARI